

LITTLE COLORADO RIVER BASIN

09400568 POLACCA WASH NEAR SECOND MESA, AZ

LOCATION--Lat 35°39'21", long 110°33'41", SE_{1/4}NE_{1/4}SW_{1/4} sec. 18, T.26 N., R.17 E., Navajo County, Hydrologic Unit 15020013 on the right bank, about 10 mi southwest of Second Mesa.

DRAINAGE AREA--905 mi².

PERIOD OF RECORD--Apr. 1994 to current year.

GAGE--Water-stage recorder. Elevation of gage is 5,240 ft above sea level, from topographic map.

REMARKS--Records poor.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD--Maximum discharge, 1,020 ft³/s, Aug. 5, 1997, gage height 8.00 ft. Minimum daily discharge, no flow for many days.

CORRECTION--The maximum discharge for water year 2000 was 463 ft³/s, the previous published figure was not the maximum.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR--Peak discharges greater than base discharge of 500 ft³/s, and maximum (*):

	Date	Time	Discharge (ft ³ /s)	Gage height (ft)
	Sept. 20.....	0245	*555	*7.71

Minimum daily discharge, no flow for many days.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2003 TO SEPTEMBER 2004 DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.02	0.05	0.07	0.17	0.18	0.16	0.11	0.11	0.03	0.00	e0.05	0.01
2	0.06	0.05	0.07	0.18	0.17	0.17	0.15	0.10	0.03	0.00	0.00	0.02
3	99	0.05	0.09	0.16	0.24	0.17	0.22	0.09	0.03	0.00	e0.03	0.02
4	148	0.04	0.09	0.11	0.33	0.16	0.21	0.08	0.03	0.00	e0.03	0.02
5	54	0.05	0.09	0.09	0.21	0.15	0.36	0.07	0.02	0.00	e0.05	0.02
6	3.0	0.05	0.10	0.10	0.18	0.14	0.23	0.06	0.02	0.00	e0.02	0.02
7	0.28	0.05	0.10	0.16	0.19	0.14	0.22	0.06	0.02	0.00	e0.00	0.02
8	0.04	0.05	0.13	0.16	0.17	0.14	0.19	0.06	0.02	0.00	e0.00	0.01
9	0.03	0.05	0.09	0.16	0.17	0.14	0.17	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01
10	0.03	0.05	0.10	0.15	0.17	0.14	0.16	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01
11	0.03	0.05	0.11	0.14	0.16	0.14	0.15	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01
12	2.3	0.10	0.11	0.14	0.15	0.14	0.14	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01
13	0.24	0.11	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01
14	0.06	9.2	0.11	0.14	0.16	0.13	0.13	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00
15	0.05	2.4	0.09	0.21	0.16	0.13	0.11	0.05	0.02	0.00	0.00	0.01
16	0.05	0.39	0.07	0.17	0.16	0.13	0.11	0.05	0.02	0.00	3.8	0.01
17	0.03	0.25	0.08	0.15	0.16	0.13	0.12	0.04	0.02	21	2.3	0.01
18	0.03	0.20	0.10	0.14	0.17	0.13	0.10	0.04	0.02	11	6.8	0.04
19	0.03	0.14	0.11	0.14	0.16	0.13	0.12	0.03	0.01	0.49	0.28	2.2
20	0.03	0.12	0.13	0.19	0.16	0.13	0.12	0.04	0.00	5.7	0.00	254
21	0.03	0.10	0.15	0.22	0.24	0.12	0.11	0.03	0.00	0.14	0.00	115
22	0.03	0.10	0.12	0.17	0.39	0.13	0.10	0.03	0.00	0.02	0.00	9.5
23	0.03	0.10	0.12	0.16	0.24	0.55	0.14	0.04	0.00	0.02	0.00	1.1
24	0.03	0.09	0.14	0.17	0.19	0.28	0.15	0.04	0.00	0.00	0.45	0.18
25	0.03	0.08	0.15	0.18	0.17	0.14	0.13	0.04	0.00	0.00	0.02	0.06
26	0.03	0.07	0.21	0.14	0.17	0.13	0.11	0.03	0.00	0.34	0.01	0.04
27	0.03	0.06	0.12	0.16	0.18	0.12	0.12	0.03	0.00	2.2	0.02	0.03
28	0.03	0.06	0.08	0.19	0.19	0.12	0.12	0.04	0.00	4.6	0.01	0.03
29	0.04	0.08	0.09	0.17	0.16	0.12	0.10	0.03	0.00	e0.50	0.01	14
30	0.04	0.08	0.17	0.17	---	0.11	0.11	0.03	0.00	e0.05	0.01	225
31	0.04	---	0.14	0.19	---	0.11	---	0.03	---	e0.05	0.01	---
TOTAL	307.67	14.27	3.43	4.92	5.52	4.77	4.45	1.51	0.38	46.11	13.90	621.40
MEAN	9.92	0.48	0.11	0.16	0.19	0.15	0.15	0.05	0.01	1.49	0.45	20.7
MAX	148	9.2	0.21	0.22	0.39	0.55	0.36	0.11	0.03	21	6.8	254
MIN	0.02	0.04	0.07	0.09	0.14	0.11	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
MED	0.03	0.08	0.10	0.16	0.17	0.14	0.13	0.04	0.01	0.00	0.01	0.02
AC-FT	610	28	6.8	9.8	11	9.5	8.8	3.0	0.8	91	28	1230
CFSM	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1994 - 2004, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	6.49	0.28	0.17	0.21	0.23	0.24	0.19	0.13	0.05	3.51	11.8	8.63
MAX	33.9	0.96	0.35	0.40	0.55	0.42	0.29	0.25	0.09	14.6	32.4	21.5
(WY)	2001	1999	1995	1995	2001	1999	1995	1998	2001	2003	1997	
MIN	0.02	0.07	0.06	0.10	0.10	0.07	0.09	0.04	0.00	0.04	0.00	0.01
(WY)	2002	2002	2001	2003	2002	2002	2002	2003	1994	2002	2000	

SUMMARY STATISTICS FOR 2003 CALENDAR YEAR FOR 2004 WATER YEAR WATER YEARS 1994 - 2004

ANNUAL TOTAL	1847.32		1028.33		2.88
ANNUAL MEAN	5.06		2.81		
HIGHEST ANNUAL MEAN				6.71	2001
LOWEST ANNUAL MEAN				0.27	1995
HIGHEST DAILY MEAN	320	Aug 24	254	Sep 20	365 Oct 24 2000
LOWEST DAILY MEAN	0.00	Jun 5	0.00	Jun 10	0.00 Nov 6 1999
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	0.00	Jun 5	0.00	Jun 20	0.00 Jul 21 2000
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	3660		2040		2090
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	0.006		0.003		0.003
10 PERCENT EXCEEDS	2.2		0.24		0.38
50 PERCENT EXCEEDS	0.09		0.09		0.12
90 PERCENT EXCEEDS	0.00		0.00		0.02

e Estimated